



## Der WAN Hochverfügbarkeitscontroller

■ ■ ■

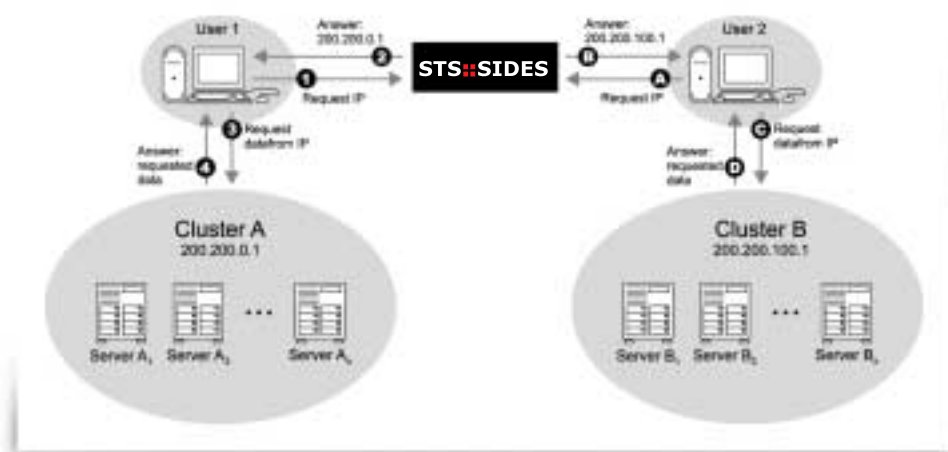
In unternehmenskritischen Anwendungen sind Sie auf die höchst mögliche Verfügbarkeit Ihrer Serversysteme angewiesen. Mit STS::SIDES offerieren wir Ihnen ein Produkt, das die natürlichen Grenzen dieser Anforderung sprengen hilft.

SIDES steht für „Systeme Intelligent Domain Election System“. Es ermöglicht Ihnen, Ihre Serversysteme in beliebigen Rechenzentren - irgendwo auf dieser Welt - zu postieren und zu einer hochverfügbaren Einheit zusammenzufassen.

Das System basiert auf dem Industriestandard DNS. Benutzer Ihrer Site werden automatisch an diejenige Location verwiesen, die verfügbar ist und die besten Antwortzeiten garantiert.

Die Server-Locations wie auch die Netzwerkinfrastruktur dorthin werden ständig auf Zustand und Verfügbarkeit überprüft. Verschiedenartige Regeln zur Reaktion auf Ausfälle oder Überlastungen können festgelegt werden.

**Sprengen Sie die Grenzen – Nutzen Sie unsere Intelligenz**



## Spezifikation: STS::SIDES – WAN Hochverfügbarkeitscontoller

- Eliminiert zentrale Fehlerquellen („single point of failure“)
- Basierend auf und vollständig konform zum DNS Industriestandard
- Unterstützung folgender Load Balancing Algorithmen:
  - Random (zufällig)
  - Round Robin (reihum)
  - Ratio (nach festgelegtem Verhältnis)
  - User-defined Quality-of-Service (benutzerdefinierte Dienst Qualität)
  - Round Trip Time (Rundlauf Zeit für Pakete)
- Überwachung der Server Locations
- Ausgefallene Sites werden automatisch identifiziert und der Datenverkehr umgeleitet.
- Server Locations können jederzeit transparent hinzugefügt oder entfernt werden
- Theoretisch unbegrenzt viele Sites möglich, vollkommen unabhängig von ihrer geografischen Lage
- Redundanter Controller mit sauberem, transparenten Failover
- Schneller DNS-Failover zum Slave oder sekundären DNS
- Unterstützung aller IP basierten Dienste
- Fernwartung über Secure Shell (SSH) und/oder HTTPS (SSL)
- Abwehr und Protokollierung aller illegalen Zugriffsversuche

## Technische Spezifikation:

- Übliche DNS Performance
- Voll funktionsfähiger BIND 9 kompatibler DNS-Server
- Systemkompatibel zu allen Betriebssystemen und Plattformen mit TCP/IP Unterstützung
- Unterstützung aller Internetprotokolle, alle TCP/IP Dienste, UDP, SSL
- Remote-Login und -Management verschlüsselt mittels SSH/SSL
- dynamische/statische Netzwerküberwachung
- Regelmäßige Batch-Läufe
- Systemstatusberichte
- LCD Status Monitoring an der Gehäusefront
- Maße: 8,9cm x 48,3cm x 63,5cm [H x B x T]
- 2U 19" Rack-Chassis nach Industriestandard
- Gewicht: 16,5 kg (36,5 lb; pro Einheit)
- Prozessor: 2 x Intel Pentium III 850 MHz
- Netzwerkschnittstelle: 2 x 100 Base-TX (GB-Ethernet oder FDDI optional)
- Kapazität der Festplatte: 20 GB, vorbereitet für Flash Disk Support
- Hauptspeicher: 256 MB RAM, bis zu 1,5 GB
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 96% bei 40°C, nicht kondensierend
- Stromversorgung: 180 - 264 VAC (mini redundant)